

Fabián Echeverría Beirute
Centro de Investigación y Desarrollo en Agricultura Sostenible para el Trópico
Húmedo
Escuela de Agronomía



Empleo

Centro de Investigación y Desarrollo en Agricultura Sostenible para el Trópico Húmedo

Instituto Tecnológico de Costa Rica

1 jun 2014 → present

Escuela de Agronomía

Instituto Tecnológico de Costa Rica

1 jun 2014 → present

Resultado de la investigación

Assessment of *Hemileia vastatrix* resistance in chemically mutagenized *Coffea arabica* L. leaf discs and the emergence of a novel resistance scale

Rojas-Chacón, J. A., Echeverría-Beirute, F., Till, B. J. & Gatica-Arias, A., ago 2024, En: *Journal of Plant Pathology*. 106, 3, p. 1093-1106 14 p.

Enhancing coffee diversity: Insights into the impact of sodium azide mutagenesis on quantitative and qualitative traits in *Coffea arabica* L

Rojas-Chacón, J. A., Echeverría-Beirute, F., Till, B. J. & Gatica-Arias, A., 15 abr 2024, En: *Scientia Horticulturae*. 330, 113043.

Microorganismos de suelo y su relación con la calidad de la bebida de café: Una revisión

Andrés Rojas-Chacón, J., Echeverría-Beirute, F., Pablo Jiménez Madrigal, J. & Gatica-Arias, A., 2024, En: *Agronomía Mesoamericana*. 35, 57260.

Ensilaged biostimulants promoting root health and control of *Radopholus similis* in banana (*Musa AAA*) cv. Grande Naine

Torres-Asuaje, P. E., Cotes-Prado, A. M., Echeverría-Beirute, F., Blanco-Rojas, F. A., Sandoval-Fernández, J. A., Segura-Mena, R. A. & Palomares-Rius, J. E., mar 2023, En: *European Journal of Plant Pathology*. 165, 3, p. 465-474 10 p.

Evaluation of Coffee (*Coffea arabica* L. var. Catuai) Tolerance to Leaf Rust (*Hemileia vastatrix*) Using Inoculation of Leaf Discs Under Controlled Conditions

Rojas-Chacón, J. A., Echeverría-Beirute, F. & Gatica-Arias, A., 1 ene 2023, *Mutation Breeding in Coffee with Special Reference to Leaf Rust: Protocols*. Springer Berlin Heidelberg, p. 233-242 10 p.

Aislamientos de *Bacillus cereus* sobre el crecimiento y el contenido de nitrógeno en banano (*Musa AAA*)

Ortega-Bonilla, R. M., Torres-Asuaje, P., Segura-Mena, R., Echeverría-Beirute, F. & Uribe-Lorío, L., 1 sept 2022, En: *Agronomía Mesoamericana*. 33, 3

NEMATODE COMMUNITIES IN PINEAPPLE PLANTATIONS IN THE PLAINS OF THE REGIÓN HUETAR NORTE, COSTA RICA

Varela-Benavides, I., Jiménez-Madrigal, J. P., Echeverría-Beirute, F. & Castro-Jiménez, Z., 2022, En: *Nematropica*. 52, 1, p. 19-32 14 p.

eDNA extraction protocol for metagenomic studies in tropical soils

Echeverría-Beirute, F., Varela-Benavides, I., Jiménez-Madrigal, J. P., Carvajal-Chacon, M. & Guzmán-Hernández, T., dic 2021, En: *BioTechniques*. 71, 6, p. 581-586 6 p.

Rice breeding in the new era: Comparison of useful agronomic traits

Hernández-Soto, A., Echeverría-Beirute, F., Abdelnour-Esquivel, A., Valdez-Melara, M., Boch, J. & Gatica-Arias, A., sept 2021, En: *Current Plant Biology*. 27, 100211.

The RNAi as a tool to control tropical pathogens¹

Hernández-Soto, A., Echeverría-Beirute, F. & Guzmán-Hernández, T., ene 2021, En: *Agronomia Mesoamericana*. 32, 1, p. 326-337 12 p.

Rust and Thinning Management Effect on Cup Quality and Plant Performance for Two Cultivars of *Coffea arabica* L
Echeverría-Beirute, F., Murray, S. C., Klein, P., Kerth, C., Miller, R. & Bertrand, B., 30 may 2018, En: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 66, 21, p. 5281-5292 12 p.